

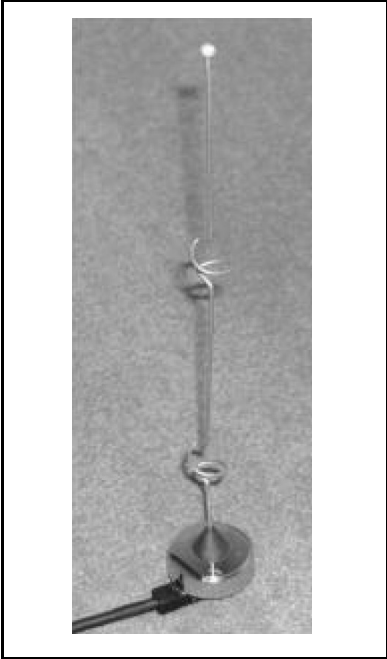


**MOB245HM  
MOB245MM**

**5 dBi  
Mobile Antennas**

**Specifications**

Frequency	2.400 - 2.4835 GHz
Gain	5 dBi
Center Tuned Frequency	2.4500 GHz
Radiator Material	.062" (1.57 mm) Stainless Steel
Base	Brass with bright chrome finish
MOB245MM Mount	Magnetic base (no mounting hole required)
MOB245HM Mount	3/4" (1.9 cm) hole; 1-1/8" (2.9 cm) 18 threads & installs from above
Maximum Power	100 watts
VSWR	Less than 1.5:1
Nominal Impedance	50 ohms
Type	Dual open coil
Overall Height	8.75" (22.2 cm)
Pigtail	12" (30.5 cm) LMR-195
Connector	Female N

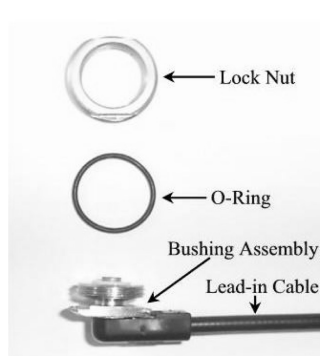
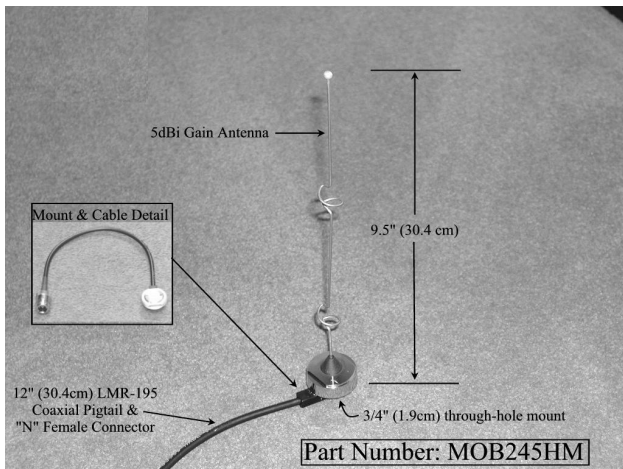


**MOB245HM Mounting Instructions**

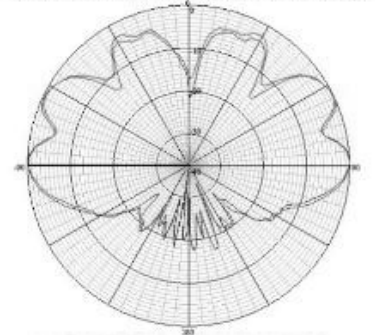
The MOB245HM is an open coil design that features a flexible rod on a standard universal mount. It is designed for through-hole mounting in metal surfaces. Its compact design offers minimal wind resistance and comes with a 12 inch pigtail lead with a female N connector.

The photographs below illustrate the sequence of assembly for the MOB245HM thru hole mount. The mount requires a 3/4" (1.9 cm) hole in a flat metal area with a thickness of 0.020" (.05 cm) to 0.040" (0.1 cm).

- 1) Feed the lead-in cable from the top until the bushing assembly is in position to drop into the hole. The bushing should be tilted at a slight angle and fed into the hole. The threaded top of the bushing will not fall through the hole.
- 2) Thread the lock nut onto the busing. Be sure the "O" ring is in the groove of the lock nut before tightening.
- 3) The lock nut should be tightened until it comes in contact with the surface and the "O" ring is fully compressed.
- 4) Attach your desired length of cable to the 12" (30.5 cm) lead-in cable pigtail female N connector with a male N connector.
- 5) Keeping in mind, this cable should be held as short as possible and shall be a low loss, 50 ohm coaxial cable.



5dBi Mobile Antenna (thru hole mount)



MOB245HM Radiation Pattern

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)